



Ice Proof for Diesel

Scheda di dati di sicurezza
conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

MSDS Version: E04.00

Data di pubblicazione: 13/08/2014

Blend Version: 3

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Ice Proof for Diesel

Codice prodotto : W22710

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi pertinenti identificati

Uso della sostanza/ della miscela : Additivo per gasolio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : BIG: +32(0)14/58.45.45

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Carc.Cat.3; R40

Xn; R65

R43

N; R51/53

R66

R67

Testo integrale delle frasi R: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo la regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07



GHS08



GHS09

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Ingredienti pericolosi : Miscela di: 2,2',2'',2'''-(etilendinitrilotetrachis-N,N-di(C16)alchilacetammide, 2,2',2'',2'''-(etilenedinitrilotetrachis-N,N-di(C18)alchilacetammide, 2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched , Naftalene, Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina

Indicazioni di pericolo (CLP) : H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

Ice Proof for Diesel

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

	H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
	H351 - Sospettato di provocare il cancro
	H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Fraasi EHU	: EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle
Consigli di prudenza (CLP)	: P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini P405 - Conservare sotto chiave P261 - Evitare di respirare i vapori P280 - Indossare guanti, indumenti protettivi P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI, un medico P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone P331 - NON provocare il vomito P273 - Non disperdere nell'ambiente

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	(Numero CE) 918-811-1 (no. REACH) 01-2119463583-34	>= 90	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
Miscela di: 2,2',2'',2'''-(etilendinitrilotetrachis-N,N-di(C16)alchilacetammide, 2,2',2'',2'''-(etilenedinitrilotetrachis-N,N-di(C18)alchilacetammide	(Numero CAS) 136920-07-5 (Numero CE) 406-640-0 (Numero indice EU) 616-047-00-0 (no. REACH) 01-0000015616-68	2,5 - 5	R43
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(Numero CAS) 84583-68-6 (Numero CE) 283-219-6 (no. REACH) 01-2119980949-12	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Naftalene	(Numero CAS) 91-20-3 (Numero CE) 202-049-5 (Numero indice EU) 601-052-00-2 (no. REACH) 01-2119561346-37	1 - 2,5	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(Numero CAS) 18016-43-8 (Numero CE) 241-924-6 (no. REACH) 01-2119980026-38	0,1 - 1	Xi; R36/38 N; R51/53

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalina	(Numero CE) 918-811-1 (no. REACH) 01-2119463583-34	>= 90	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Miscela di: 2,2',2'',2'''-(etilendinitrilotetrachis-N,N-di(C16)alchilacetammide, 2,2',2'',2'''-(etilenedinitrilotetrachis-N,N-di(C18)alchilacetammide	(Numero CAS) 136920-07-5 (Numero CE) 406-640-0 (Numero indice EU) 616-047-00-0 (no. REACH) 01-0000015616-68	2,5 - 5	Skin Sens. 1B, H317
2-Butenoic acid,4-oxo-4-(tridecylamino)-, (Z)-, branched	(Numero CAS) 84583-68-6 (Numero CE) 283-219-6 (no. REACH) 01-2119980949-12	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Naftalene	(Numero CAS) 91-20-3 (Numero CE) 202-049-5 (Numero indice EU) 601-052-00-2 (no. REACH) 01-2119561346-37	1 - 2,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
oleic acid, compound with N-(2-aminoethyl)ethane-1,2-diamine	(Numero CAS) 18016-43-8 (Numero CE) 241-924-6 (no. REACH) 01-2119980026-38	0,1 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Testo integrale delle frasi R e H : vedere la sezione 16

Ice Proof for Diesel

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: resuscitazione della vittima. Vittima cosciente con diffic. respirat.: posizione semieretta. Vomito: evitare soffocazione/polmonite chimica. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Evitare il rinfrescamento coprendo la vittima (no riscaldam.). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Spostarsi all'aria fresca. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un'oculista.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Non indurre il vomito. Ingestione di grande quantità: ammissione rapida all'ospedale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. corrosione/irritazione della pelle. Contatti ripetuti o prolungati colla pelle possono provocare dermatosi o disseccamenti.
- Sintomi/lesioni in caso di ingestione : Nocivo se ingerito. Dolori di testa. Mal di pancia. Rischio di polmonite chimica. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua spruzzata. Schiuma AFFF. Polvere BC.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Combustibile. Liquido e vapori infiammabili. Questo materiale può accumulare carica statica tramite scorrimento o agitazione e può essere acceso da una scarica statica.
- Pericolo di esplosione : No rischio diretto di esplosione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evitare con particolare attenzione le cariche elettrostatiche. Nessuna fiamma libera. Non fumare.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Occhiali di protezione. Visiera protettiva. Guanti protettivi. indumenti protettivi.
- Procedure di emergenza : Delimitare la zona di pericolo. Chiudere le parti più basse. Fuoriusc. magg./aree conf.: respir. di aria compres./ossigeno. Lavare gli abiti contaminati.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la propagazione nelle fognature/Evitare di disperdere nelle fognature. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere/pompare prodotto disperso in contenitori adatti.

Ice Proof for Diesel

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Pulire con detergenti. Evitare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : conforme alla regolamentazione. I contatti prolungati o ripetuti con il preparato possono provocare rimozione del grasso naturale della pelle. Non presenta rischi particolari se usato nelle normali condizioni di igiene industriale.

Misure di igiene : Osservare igiene usuale. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua e sapone. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Tenere il recipiente ben chiuso. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

Temperatura di stoccaggio : < 45 °C

Luogo di stoccaggio : Conforme alla regolamentazione. Ventilazione lungo il pavimento. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale, con etichetta corretta.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Naftalene (91-20-3)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	10 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	15 ppm
Belgio	Commento (BE)	D

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale : Guanti. Visiera protettiva. Occhiali di sicurezza. Indumenti protettivi.



Protezione delle mani : neoprene, nitrile. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo fanno diverso da un produttore all'altro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Limpido.
Colore	: verde-blu.
Odore	: aromatico.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	:
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
indice di rifrazione	: 1,502
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: < -18 °C

Ice Proof for Diesel

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: 64 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità @20°C	: 888 kg/m ³
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Log Kow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica @40°C	: 2,53 mm ² /s
Viscosità dinamica @40°C	: Dati non disponibili
Viscosità	:
Viscosità Index	:
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti d'esplosività	: Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Percentuale di COV	: 91,7 %
Ulteriori indicazioni	: I valori chimici e fisici dati in questa sezione sono valori tipici e non devono essere considerati come specificazioni rigorosi del prodotto.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Mantenere distante da fonti di calore (per es. superfici calde), scintille e fiamme libere. Conservare lontano da: forti ossidanti e acidi forti.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione: liberazione di gas/vapori nocivi/irritanti p.e.: monossido di carbonio/diossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Novico: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Naftalene (91-20-3)

ATE CLP (orale)	500,000 mg/kg di peso corporeo
Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità riproduttiva	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ice Proof for Diesel

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ecologia - acqua : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Naftalene (91-20-3)

CL50 pesci 1 6,08 mg/l 96h

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire in un punto di distruzione rifiuti autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

Descrizione del documento di trasporto (ADR) : UN 3082 MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics; naphthalene), 9, III, (E)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe (ADR) : 9

Etichette di pericolo (ADR) : 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente :



Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

Ice Proof for Diesel

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

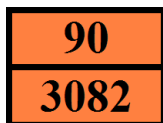
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.6.1. Trasporto via terra

N° pericolo (n°. Kemler) : 90

Codice di classificazione (ADR) : M6

Pannello arancione :



Disposizioni speciali (ADR) : 274, 335, 601

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Codice restrizione galleria (ADR) : E

Quantità limitate (ADR) : 5I

Quantità esenti (ADR) : E1

Codice EAC : •3Z

14.6.2. Trasporto via mare

Numero EmS (1) : F-A, S-F

14.6.3. Trasporto aereo

Istruzione "cargo" (ICAO) : 964

Istruzione "passenger" (ICAO) : 964

Istruzione "passenger" - Quantità limitate (ICAO) : Y964

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII

Ice Proof for Diesel non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Percentuale di COV : 91,7 %

15.1.2. Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK) : 3 - estremamente inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi R, H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aquatic Chronic 2

Asp. Tox. 1

Carc. 2

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 2

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

Cancerogenicità, categoria 2

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2

Sensibilizzazione della pelle, categoria 1

Ice Proof for Diesel

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) — categoria 3 — Narcosi
H302	Nocivo se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini
H351	Sospettato di provocare il cancro
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
R22	Nocivo per ingestione
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle
R40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti
R43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
R65	Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
N	Pericoloso per l'ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto